

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Опште машинске конструкције
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Ненад Коларевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ненад Милан Коларевић**
- Датум и место рођења: **09.07.1986. Нови Пазар**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009.**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2011.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**

Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2018.**
- Наслов дисертације: **Стање и понашање динамички напрегнутих структура у екстремним условима рада**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Опште машинске конструкције**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- од 26.02.2019. – доцент
- од 30.06.2018. – асистент (реизбор)
- од 29.06.2015. - асистент

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	<p>Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду по годинама и свим предметима:</p> <p>школска 2018/2019: 4,66</p> <p>школска 2019/2020: 4,58</p> <p>школска 2020/2021: 4,63</p> <p>школска 2021/2022: 4,75</p> <p>школска 2022/2023: 4,70</p> <p>Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду: 4,66</p>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	<p>12 година – Машински факултет, Универзитет у Београду</p> <p>Предмети:</p> <p>Машински елементи 1 (ОАС), Машински елементи 2 (ОАС), Основе техничких иновација (ОАС), Иновативни дизајн техничких система (МАС), Софтверски алати у дизајну (МАС), Пројектовање елемената спојева (МАС).</p>

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<p>Ментор 9 мастер радова.</p> <p>Ментор 14 дипломских радова.</p> <p>Учешће у Комисијама за избор у наставна и научно-истраживачка звања: 2.</p> <p>1. Иван Симоновић – истраживач приправник, 2020.</p> <p>2. Павле Љубојевић – истраживач приправник, 2022.</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у Комисији за оцену и одбрану мастер радова: 12 .

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	<u>6 радова:</u> 3xМ22 3xМ23	Пре избора у звање доцента <u>Рад у истакнутом међународном часопису (М22)</u> 1. Kolarević N. , Ognjanović M., Miloš M.: <i>Failures of multifunctional bulkhead caused by high gradient of temperature, pressure and speed of rotation</i> , - Engineering Failure Analysis, Vol 89, 2018, pp. 100-117. (DOI: 10.1016/j.engfailanal.2018.02.022) Након избора у звање доцента Осталих 5 радова су наведена у тачки 8 овог сажетка.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	<u>29 саопштења:</u> 1xМ32 15xМ33 11xМ34 2xМ63	Пре избора у звање доцента <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u> 1. Kolarević M., Grković V., Kolarević N. , Petrović Z., Rajović M.: <i>Application of Sub Matrixes for Phase Process Optimization of Linear Programming</i> , - Proceedings of the VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", Zlatibor 2014., art. B43-48. 2. Kolarević N. , Kosanović N., Miloš M.: <i>Tip-jet helicopter propulsion system testing</i> , - Proceedings of the 9th International Symposium Machine And Industrial Design In Mechanical Engineering (KOD), Balatonfüred 2016., pp. 221-224. 3. Ognjanović M., Kolarević N. , Stanković M., Vasin S.: <i>Gear Transmission Failures and Failure Based Design</i> , - Proceedings of the 8th International Scientific Conference IRMES 2017, Trebinje 2017., pp. 21-26. 4. Kolarević N. , Micković D., Crnojević S., Stanković M., Ognjanović M., Miloš M.: <i>Dynamic stability of high speed turboshaft engine with reducer</i> , - Proceedings of the 10th International Conference on Machine And

		<p>Industrial Design In Mechanical Engineering (KOD), Novi Sad 2018., pp. 178-179.</p> <p>5. Ognjanović M., Stanković M., Kolarević N.: <i>Heat transfer and lubrication of turboshaft motor-reducer</i>, -Proceeding of the 10th International Conference on Machine And Industrial Design In Mechanical Engineering (KOD), Novi Sad 2018., pp. 116-117.</p> <p>6. Stanković M., Marinković A., Kolarević N.: <i>Calculation of the Archard's wear coefficient of the polymer-based composite sliding bearings</i>, - Proceedings of the 10th International Conference on Machine And Industrial Design In Mechanical Engineering (KOD), Novi Sad 2018., pp. 136-137.</p> <p>7. Kolarević N., Micković D., Crnojević S., Stanković M., Ognjanović M., Miloš M.: <i>Dynamic stability of high speed turboshaft engine with reducer</i>, - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol 393, 2018.</p> <p>8. Ognjanović M., Stanković M., Kolarević N.: <i>Heat transfer and lubrication of turboshaft motor-reducer</i>, - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol 393, 2018.</p> <p>Након избора у звање доцента</p> <p>Осталих 7 саопштења са међународних скупова штампаних у целини су наведена у тачки 9 овог сажетка.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>1. Kolarević N., Davidović N., Miloš P., Jojić B., Miloš M.: <i>Experimental determination of light helicopter rotor lift characteristics with tip-jet propulsion system</i>, - Proceeding of the 30th Danubia-Adria Symposium on advances in experimental mechanics, Primošten 2013., pp. 268-269.</p> <p>2. Ognjanović M., Kolarević N., Miloš M.: <i>Fretting Wear Intensity Identification in Machine Parts Contacts</i>, - Proceeding of the</p>
--	--	--

		<p>5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac 2015.</p> <p>3. Ognjanović M., Jovanović I., Kolarević N.: <i>Testing and prediction of machine parts failures caused by fretting</i>, - Proceeding of the 32nd Danubia-Adria Symposium on advances in experimental mechanics, Stary Smokovec 2015., pp. 120-121.</p> <p>4. Kosanović N., Kolarević N., Miloš M., Jojić B.: <i>Testing of tip-jet helicopter rotor lift force</i>, - Proceeding of the 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Portorož, Slovenia, 2016., pp. 36-37.</p> <p>5. Kolarević N., Kosanović N., Miloš M., Isaković J.: <i>Measuring parameters of Phoenix-100 gas-generator</i>, - Proceeding of the 34th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Trieste 2017.</p> <p>6. Kosanović N., Kolarević N., Miloš M.: <i>Laser welded Inconel rotor blades for tip-jet helicopter</i>, - Proceeding of the 34th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Trieste 2017.</p> <p>7. Kolarević N., Stanković M., Crnojević S., Micković D., Miloš M.: <i>Measuring the axial force on turbo-jet engine rotor</i>, - Proceeding of the 35th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Sinaia, Romania, 2018., pp. 41-42.</p> <p>Након избора у звање доцента</p> <p>Остала 4 саопштења међународних скупова штампаних у изводу су наведена у тачки 9 овог сажетка.</p> <p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u></p> <p>Пре избора у звање доцента</p> <p>1. Kolarević N., Antonić V., Kosanović N.: <i>Aerodynamic Characteristics of Subsonic Wind Tunnel</i>, - Proceeding of the International Symposium for Students (SRMA), Vrnjačka Banja 2011., pp. 103-106.</p>
--	--	---

			<p>2. Antonić V., Kolarević N., Kosanović N.: <i>Design of light aircraft truss fuselage</i>, International Symposium for Students (SRMA), Vrnjačka Banja 2011., pp. 13-16.</p>
8	<p>Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</p>	<p><u>5 радова:</u> 2xM22 3xM23</p>	<p>Након избора у звање доцента</p> <p><u>Рад у истанкутом међународном часопису (M22)</u></p> <p>1. Premović M., Djordjević A., Minić D., Manasijević D., Radičević B., Kolarević N., Ristić V.: <i>Thermodynamic description, hardness and electrical conductivity of the Ge-In-Zn system: Experiments and modeling</i>, Calphad (Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry), Vol. 77, 2022. https://doi.org/10.1016/j.calphad.2022.102432</p> <p>2. Djordjević A., Premović M., Minić D., Manasijević D., Radičević B., Kolarević N., Ristić V.: <i>Experimental Study of the Phase Equilibria in the Ternary Ga-Ge-Zn System</i>, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, Vol. 43, pp. 176–192, 2022. https://doi.org/10.1007/s11669-022-00952-x</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>1. Stanković, M., Kolarević, N., Davidovic, N. and Miloš, M.: <i>Influence of the air pressure and oil amount to the temperature of the high-speed bearings lubricated by oil mist</i>, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 74, No. 3, pp. 335-341, 2021. https://doi.org/10.1108/ILT-06-2021-0222</p> <p>2. N. Kolarević M. Stanković, M. Miloš, N. Davidović: <i>Analysis and design of the gas generator multifunctional bulkhead considering the thermal and structural loads</i>, Advances in Mechanical Engineering, Vol. 14, Issue 8, pp. 1-18, 2022. (ISSN 1687-8140) https://doi.org/10.1177/16878132221115939</p> <p>3. N. Davidović, N. Kolarević M. Stanković, M. Miloš,: <i>Research of expendable turbojet tubular combustion chamber</i>, Advances in Mechanical Engineering, Vol. 14, Issue 5, 2022. (ISSN 1687-8140)</p>

			https://doi.org/10.1177/16878132221095999
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	<u>12</u> саопштења: 1xM32 7xM33 4xM34	<p>Након избора у звање доцента</p> <p><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u></p> <p>1. Kolarević N., Crnojević S., Latković N., Miloš M.: <i>Experimental Verification of Numerical Simulation of the Flow Inside the Tip Jet Helicopter Propulsion System</i>, 36th Danubia-Adria Symposium on advances in experimental mechanics, Plzen, Czech Republic, pp.135-136, 2019. ISBN: 978-80-261-0876-4</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>1. Stanković M., Marinković A., Kolarević N.: <i>Wear Simulation of the Polymer Based Composite Sliding Bearings by Means of Ansys</i>, 16th International Conference on Tribology "SERBIATRIB '19", Kragujevac, Serbia, May 15 – 17, 2019, ISBN: 978-86-6022-059-4; pp. 66-69</p> <p>2. N. Kolarević, S. Crnojević, M. Stanković, M. Miloš: <i>Indirect approach of measuring the axial force on turbo-jet engine rotor</i>, Materials today: Proceedings, Elsevier, Vol. 12, Part 2, pp. 335-339, 2019. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.03.132</p> <p>3. N. Kolarević, M. Stanković, N. Davidović, M. Miloš: <i>Design Solution and Structural Optimisation of Feathering Hinge Assembly of Teetering Rotor Head for Tip-Jet Helicopters</i>, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies - ОТЕН, 15-16. October, pp. 123-128, 2020.</p> <p>4. N. Kolarević, S. Crnojević, M. Stanković, N. Latković, M. Miloš: <i>Experimental Verification of Performance of Tip-jet Helicopter Propulsion System</i>, Materials today: Proceedings, Elsevier, Vol.32 , Part 2 , pp.112-117, 2020. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.03.080</p> <p>5. N. Davidović, N. Kolarević, M. Miloš, P.</p>

		<p>Miloš, B. Jojić: <i>Methodology Calculation of Ramjet Engine Characteristics</i>, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH, 15-16. October, pp. 133-137, 2020.</p> <p>6. M. Stanković N. Kolarević, D. Mihajlović, M. Ognjanović, N. Davidović, M. Miloš: <i>Sealing of the High Speed Bearing Assemblies With One Elastic Support</i>, 10th International Scientific Conference IRMES 2022 Research and Development of Mechanical Elements and Systems / Machine design in the context of Industry 4.0 – Intelligent products proceedings, 26. May, Belgrade, Serbia, pp. 162-165, 2022. ISBN: 978-86-6060-119-5</p> <p>7. N. Latković, N. Kolarević, N. Davidović, M. Stanković: <i>Flow Analysis Inside the Blade of Tip-jet Cold Cycle Helicopter</i>, International Symposium on Aircraft Technology, MRO & Operations ISATECH 2022, Belgrade, 2022.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>1. N. Davidović, P. Miloš , N. Kolarević, T. Ivanov, B. Jojić: <i>Electric Subsonic Ramjet</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigation and New Technologies - CNN Tech, Zlatibor, 29.june-02.july, pp. 58, 2020.</p> <p>2. M. Stanković, N. Kolarević, N. Davidović, M. Miloš: <i>Experimental investigation of the high speed roller bearing assembly lubricated by oil mist</i>, 10th International Conference on Tribology – BALKANTRIB '20, Belgrade, 2021.</p> <p>3. N. Kolarević M. Stanković, N. Davidović, M. Miloš: <i>Experimental validation of rotordynamics for high speed machines</i>, 37th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Linz, Austria, pp. 94-95, 2021.</p> <p>4. N. Kolarević M. Stanković, D. Mihajlović, N. Davidović, M. Miloš: <i>Influence Of Elastic Bearing Support On Labirinth Seal Operation</i>, 38th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Poros, Greece, pp.1-2, 2022. ISBN: 978-618-</p>
--	--	--

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6 учешћа на пројекту 1 техничко решење	86278-0-2
			<p>Пре избора у звање доцента</p> <p><u>Учешће у пројектима МПНТР</u></p> <p>Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „<i>Космички транспортни системи ниске цене</i>“ – ТР-35044 под руководством проф. др Марка Милоша, 2012-2019.</p> <p>Након избора у звање доцента</p> <p><u>Учешће у пројектима МПНТР</u></p> <p>1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „<i>Космички транспортни системи ниске цене</i>“ – ТР-35044 под руководством проф. др Марка Милоша, 2012-2019.</p> <p>2. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 451-03-68/2020-14/200105, 01.01.-31.12.2020.</p> <p>3. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 451-03-9/2021-14/200105, 01.01.-31.12.2021.</p> <p>4. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 451-03-68/2022-14/200105, 01.01.-31.12.2022.</p> <p>5. Пројекат финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Евиденциони број: 451-03-47/2023-01/200105, 01.01.-31.12.2023.</p> <p><u>Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)</u></p> <p>Nenad Kolarević, Marko Miloš, Nikola Davidović, Milos Stanković: <i>Multifunkcionalna pregrada gasogeneratora i</i></p>

			<i>turbo motora snage „bask-to-back“ koncepcije</i> , Машински факултет у Београду, 2020.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 збирка	Аутор следеће збирке задатака: Софтверски алати у дизајну: збирка задатака: структурална анализа , Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2022. (ISBN - 978-86-6060-064-8);
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	8 хетеро цитата	Према бази <i>Scopus</i> утврђено је да кандидат има 8 хетероцитата и да Хиршов (h) индекс износи 1 (08.06.2023.године). Према бази <i>Web of Science</i> утврђено је кандидат има 9 цитата и да Хиршов (h) индекс износи 2 (08.06.2023.године).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		/
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		/
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6	6 радова који су наведени у тачкама 6 и 8 овог сажетка

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница:

1. Стручно-професионални допринос

1.2 Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Кандидат др Ненад Коларевић је учествовао на стручним или научним скуповима националног и међународног нивоа: 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (категорије М32); 13 радова саопштена на међународним научним скуповима и штампаних у целини (категорије М33); 11 радова саопштена на међународним научним скуповима и штампаних у изводу (категорије М34); 2 рада саопштена на националном научном скупу и штампана у целини (категорије М63).

1.3 Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Кандидат др Ненад Коларевић је био члан комисије за одбрану 9 завршних радова на мастер академским студијама.

1.5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Кандидат др Ненад Коларевић је био сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Космички транспортни системи ниске цене“ – ТР-35044 под руководством проф. др Марка Милоша, а тренутно је учесник на пројекту подржаном од стране МПНТР РС по Уговору 451-03-47/2023-01/200105 од 03.02.2023. године.

1.6 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Кандидат др Ненад Коларевић је аутор 1 техничког решења под називом „Мултифункционална преграда гасогенератора и турбо мотора снаге „back-to-back“ концепције“.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Кандидат др Ненад Коларевић је члан Комисије за спродођење такмичења у моделирању и CAD-у у више мандата и придружени члан Комисије за маркетинг студија Машинског факултета у више мандата.

2.3. Руководођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

Кандидат др Ненад Коларевић је увео у употребу на Машинском факултету електронску учионицу MOODLE (софтверска платформа за електронско учење, учење на даљину и управљање курсевима - виртуелно окружење за учење) и више година је један од главних администратора. Овим је МФ стао у ред малобројних факултета БУ који имају овај начин рада са студентима.

2.4. Руководођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

Кандидат др Ненад Коларевић је технички саветник за питања конструкције и структуре возила тима БУ „Тенфор Друмска Стрела“ који се годинама, са великим успехом, такмичи у престижном светском такмичењу „Формула студент“.

Кандидат др Ненад Коларевић је водио студенте, који су се такмичили у знању из предмета Машински елементи 1, на Машинијаду 2019. године у Херцег Нови где је освојено 2. место у овог категорији.

2.6 Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

Кандидат др Ненад Коларевић је заједно са менторима др Милосавом Огњановићем, професором емеритусом, и др Марком Милошем, редовним професором, добитник годишње награде за најбоље докторске дисертације студената факултета у школској 2017-2018. години коју додељује Привредна комора Србије.

3.Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама односно установама културе у земљи и иностранству

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Кандидат др Ненад Коларевић је члан АДЕКО - Асоцијација за Дизајн, Елементе и Конструкције (асоцијација која окупља научне и стручне раднике који се баве истраживањем у области пројектовања и конструисања и организовањем и спровођењем IRMES конференције, KOD симпозијума и COMET конференције).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија сматра да кандидат др **Ненад Коларевић**, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора, предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат др **Ненад Коларевић**, доцент Машинског факултета, буде изабран у звање ванредног професора са пуним радним временом за у ужу научну област **Опште машинске конструкције** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 22.9.2023. г.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Др Марко Милош, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Милосав Огњановић, професор емеритус
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Александар Маринковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Жарко Мишковић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Вукман Бакић, научни саветник
Институт за нуклеарне науке „Винча“